

Изобретение относится к почвообрабатывающим машинам, в частности, к полунавесным секционным каткам со складными рамами, складывающимися относительно вертикальной оси. Каток содержит прицепное устройство (1), центральную секцию (2) и две боковых секции (3, 4) на шарнирно соединенных балках (5, 6, 7) которых установлены батареи (8) с рабочими дисками (9), транспортные колеса (10), и гидроцилиндр (11), корпус (12) которого соединен с помощью оси с прицепным устройством (1), а шток (13) соединен с балкой (5) центральной секции (2) с возможностью ее поворота вокруг горизонтальной оси для перевода центральной и боковых секций (3, 4) из развернутого рабочего положения в свернутое транспортное положение и наоборот. На балках (5, 6, 7) центральной (2) и боковых секций (3, 4) установлены в шахматном порядке передние и задние батареи (8, 14) с кольчато-шпоровыми рабочими дисками (9). Прицепное устройство (1) выполнено составным и содержит шарнирно соединенные между собой переднее ведущее звено (15) и заднее ведомое звено (16). Ведомое звено (16) прицепного устройства (1) шарнирно соединено с балкой (5) центральной секции (2) и выполнено с верхним упором (17), взаимодействующим с ведущим звеном (15) прицепного устройства (1) сверху для фиксации центральной (2) и боковых секций (3, 4) в развернутом рабочем положении, образующем первый ряд соосных передних батарей (8) и второй ряд соосных задних батарей (14). Ведомое звено (16) также может быть выполнено с нижним упором (18), взаимодействующим с ведущим звеном (15) прицепного устройства (1) снизу для фиксации центральной (2) и боковых секций (3, 4) в свернутом транспортном положении. Корпус (12) гидроцилиндра (11) шарнирно соединен с ведущим звеном (15) прицепного устройства (1). Транспортные колеса (10) с помощью кронштейнов (19) и осей (20) закреплены на балках (6, 7) боковых секций (3, 4) так, что в свернутом транспортном положении транспортные колеса (10) расположены с внутренних сторон балок (6, 7) боковых секций (3, 4), а передние и задние батареи (8, 14) с кольчато-шпоровыми рабочими дисками (9) расположены с внешних сторон балок (6, 7) боковых секций (3, 4) двумя ярусами.